

СОДЕРЖАНИЕ		стр.
О.І. Назимко, В.І. Друц Моделювання поведінки фаз при утворенні комплексу флотації		3
А.Е. Григорьев, Р.Н. Терещук, Е.А. Шашенко К обоснованию выбора рамно-анкерного крепления подземных горных выработок по стоимостному фактору		9
Р.Н. Терещук Анализ состояния горных выработок на шахтах ООО «ДТЭК Добропольеуголь»		16
Е.И. Назимко, А.С. Букина Вибрационное измельчение в технологической схеме подготовки водо- угольного топлива		22
А.М. Сурженко Визначення раціональних параметрів для отримання багатокomпонентних брикетів		28
С.Ю. Потапенко Технология дальнего гидротранспортирования коксующихся углей		35
А.Г. Мнухін, Б.Б. Кобилянський Врахування технічних і соціальних факторів для планування роботи вугільної промисловості		40
Н.В. Зуєвська, С.О. Лозовий Дослідження процесу ущільнення просадного лесового ґрунту методом вибухового армування у програмному пакеті Plaxis Dynamucs		45
В.В. Бойко, Н.І. Криворучко, Д.В. Хлевнюк, С.Ю. Богуцький Спектральна оцінка сейсмічного ефекту короткоуповільненого підривання зарядів вибухової речовини		52
Е.И. Назимко Исследования по проблеме удаления серы, содержащейся в углях		60
И.Г. Сахно Влияние длины консоли основной кровли зависающей над охранным сооружением на напряженно-деформированное состояние породного массива за лавой		66
С.А. Харин Применение параметризованных методов разработки программ в горном деле		73
В.В. Завражин Влияние влажности угля на параметры массопереноса метана при десорбции в замкнутый объем		78
Ш.В. Мамлеев, Д.В. Мельников, С.Е. Дегтярь Геофилтрационное обоснование параметров разведочных скважин для определения показателей массопереноса метана в призабойной зоне угольных пластов		84

В.В. Фомичев, В.А. Соцков Особенности моделирования сталеполимерного анкера при использовании МКЭ для определения параметров устойчивости повторно используемой выработки	92
С.В. Масло, С.Н. Гапеев Методика построения аналитической полной диаграммы деформирования горных пород для формирования исходных данных численных задач геомеханики	97
В.П. Франчук Математическая модель движения несущего потока в классификаторе гидравлическом горизонтальном	106
В.И. Голинько, Д.В. Савельев Образование и распространение высокодисперсных пылевых аэрозолей по горным выработкам при ведении взрывных работ	117
Б.Н. Андреев, Д.В. Бровко, В.В. Хворост К вопросу оценки риска надежности конструкций эксплуатируемых объектов горнопромышленного предприятия	125
Є.А. Загоруйко Вплив системи ґрунтоцементних елементів на розвиток пластичних деформаций у зсувному масиві	133
С.В. Зайченко Ущільнення контуру тунелю методом роликового формування з урахуванням реологічних властивостей ґрунтового масиву	139
А.М. Самедов, О.С. Тарасюк, О.Ю. Кравец Математическое моделирование сжимаемости оснований подземных сооружений с подстилающими слоями из структурно-неустойчивых грунтов при динамических нагрузках	147
Д.А. Полулях, И.В. Еремеев, А.К. Сокур, А.Н. Иванченко Виброуплотнение как способ интенсификации обезвоживания на грохотах	156
Г.Г. Сторчак К вопросу о необходимости разработки методики оценки состояния протяженных выработок	163
В.И. Ващенко, А.К. Носач, А.А. Исаева, В.Д. Воробьев Нарушения угольных пластов в условиях растяжения	172
И.Г. Сахно, А.А. Исаенков, Д.А. Чепига Способ обеспечения устойчивости почвы горных выработок в зоне влияния очистных работ	176
С.Г. Негрей Усовершенствование технологии охраны подготовительных выработок породными стойками	181

В.В. Назимко, А.В. Мерзлікін, Л.М. Захарова Обґрунтування структури системи управління проектними ризиками вуглеводобутку та їх ідентифікація	187
С.С. Александров О способах обеспечения безопасности труда при поддержании штреков крутых пластов	194
А. Ф. Долженков, Т.А. Негрей, Т. С. Бутукова Оценка функционального состояния горнорабочих в зависимости от эргономических свойств спецодежды при работах на маломощных пластах	198
А.В. Молодецкий, А.В. Петренко Оценка напряженно-деформированного состояния призабойной части угольного пласта методом численного моделирования	204
А.А. Хорольский, В.Г. Гринев, В.Г. Сынков Совершенствование технологии механизированной добычи угля на основе оценки взаимосвязи типов очистного оборудования	211